

9

【19】中華民國

【12】專利公報 (U)

【11】證書號數：M253152

【45】公告日：中華民國 93 (2004) 年 12 月 11 日

【51】Int. Cl.<sup>7</sup>：H04B7/00  
H04B1/034

新型

全 7 頁

【54】名稱：可配合套設不同MP3播放主機之無線播放裝置  
WIRELESS TRANSMITTER FOR MP3 PLAYERS WITH  
DIFFERENT SIZES

【21】申請案號：093203604

【22】申請日期：中華民國 93 (2004) 年 03 月 10 日

【72】創作人：

林忠宏

LIN, CHUNG HUNG

【71】申請人：

昭通科技股份有限公司  
臺南縣永康市中正路三三七  
巷四十六號

JOW TONG TECHNOLOGY CO., LTD.

【74】代理人：陳金鈴 先生

BEST AVAILABLE COPY

1

2

[57]申請專利範圍：

1. 一種可配合套設不同 MP3 播放主機之無線播放裝置，係由基座及無線發射機所組成；該基座前側形成套置部及套合部以分別組裝 MP3 播放主機及無線發射機，該套置部組裝有連接器以供 MP3 播放主機之插槽插接；基座頂側具有一按押件，兩側具有夾臂，且按下按押件可使夾臂彈性外張，放開按押件可使夾臂回復內縮以便夾持 MP3 播放主機；

5.

10.

該套合部組裝有電源插頭及音樂插頭以分別供無線發射機之電源插座及音樂插座插接，該基座後側組裝車用電源插頭以插接取得車用電源，並配合內部電路將該電源傳輸予連接器及電源插頭以提供電源予 MP3 播放主機及無線發射機；該 MP3 播放主機輸出之音樂訊號會經由連接器傳輸予音樂插頭，而輸入無線發射機；該無線發射機接收到

(2)

3

該音樂訊號後，會配合內部電路依設定頻率發射出該音樂訊號，則消費者可藉由收音機接收該訊號並得以播放對應之音樂等。

2.如申請專利範圍第1項所述可配合套設不同MP3播放主機之無線播放裝置，其中，該MP3播放主機係專用之MP3播放機。

3.如申請專利範圍第1項所述可配合套設不同MP3播放主機之無線播放裝置，其中，該MP3播放主機係可儲存及處理MP3音樂資料之個人數位助理器〔PDA〕。

4.如申請專利範圍第1項所述可配合套設不同MP3播放主機之無線播放裝置，其中，無線發射機具有與控制電路之操作鍵及顯示器，以便設定及顯示操作模式、操作功能及發射頻率。

5.如申請專利範圍第1項所述可配合套設不同MP3播放主機之無線播放裝置，其中，按押件與基座內壁之凸塊間套設彈性元件，於上述夾臂與基座內壁之凸塊間套設彈性元件，按押件與夾臂內端係以傾斜部相靠合；按下按押件時，藉由按押件之傾斜部對夾臂之傾斜部推抵，使夾臂向外伸張，且彈性元件會受力

4

壓縮；放開按押件時，藉由彈性元件之彈性回復力，可將按押件及夾臂抵頂以使其歸位。

6.如申請專利範圍第1項所述可配合套設不同MP3播放主機之無線播放裝置，其中，按押件與基座內壁之凸塊間套設彈性元件，於基座內套設一可轉動之齒輪，按押件及夾臂內端具設排齒以分別啮合於齒輪兩端；按下按押件時，按押件之排齒會帶動齒輪旋轉，使該藉由排齒與齒輪另端啮合之夾臂向外伸張，且彈性元件會受力壓縮；放開按押件時，藉由彈性元件之彈性回復力，可將按押件抵頂歸位，同時，按押件一樣會帶動齒輪旋轉，以帶動夾臂向內收回歸位。

圖式簡單說明：

第一圖：本創作之立體分解圖

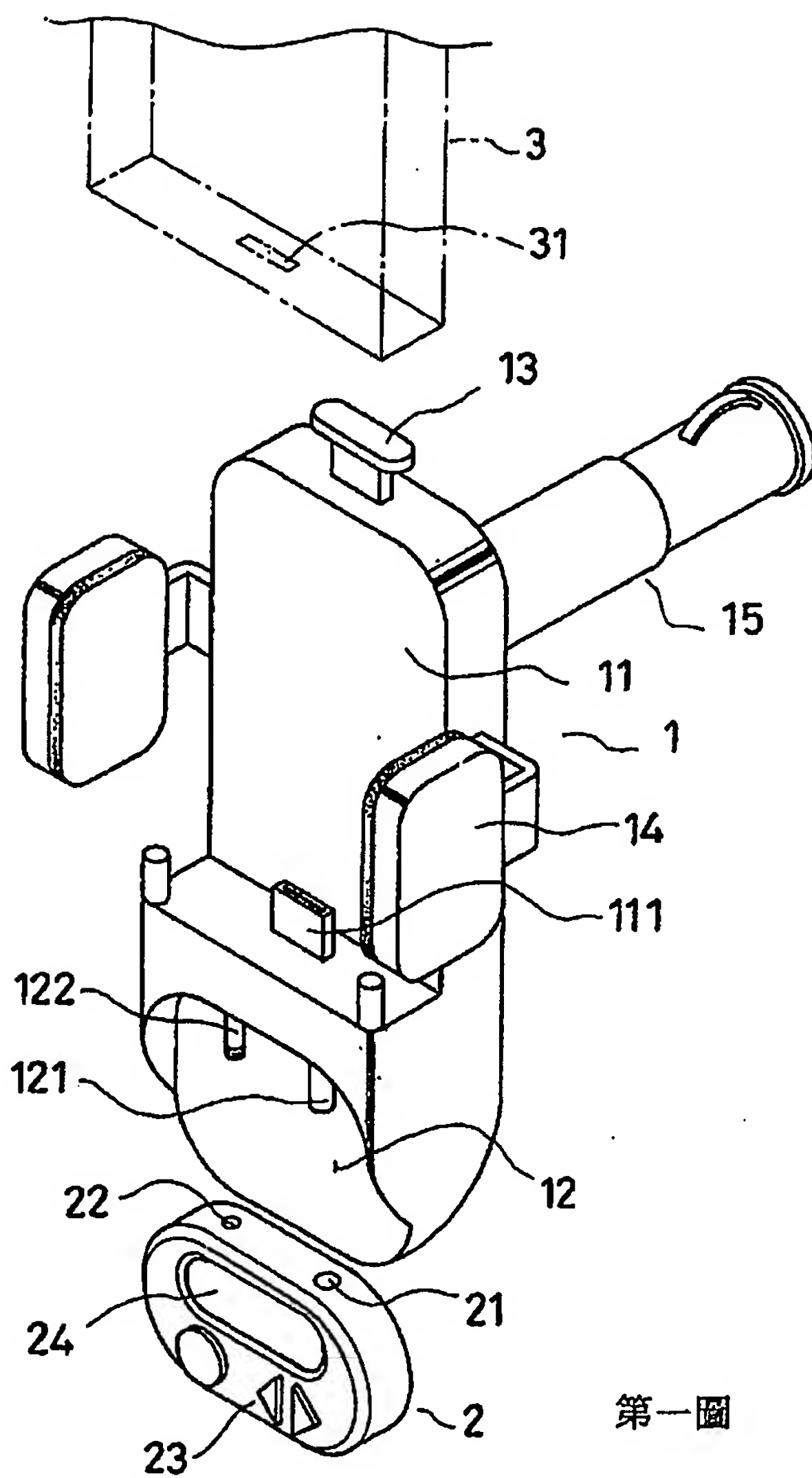
第二圖：本創作之組合側視圖

第三圖：本創作按押件帶動夾臂之其一結構實施例未按下按押件之示意圖

第四圖：本創作按押件帶動夾臂之其一結構實施例已按下按押件之示意圖

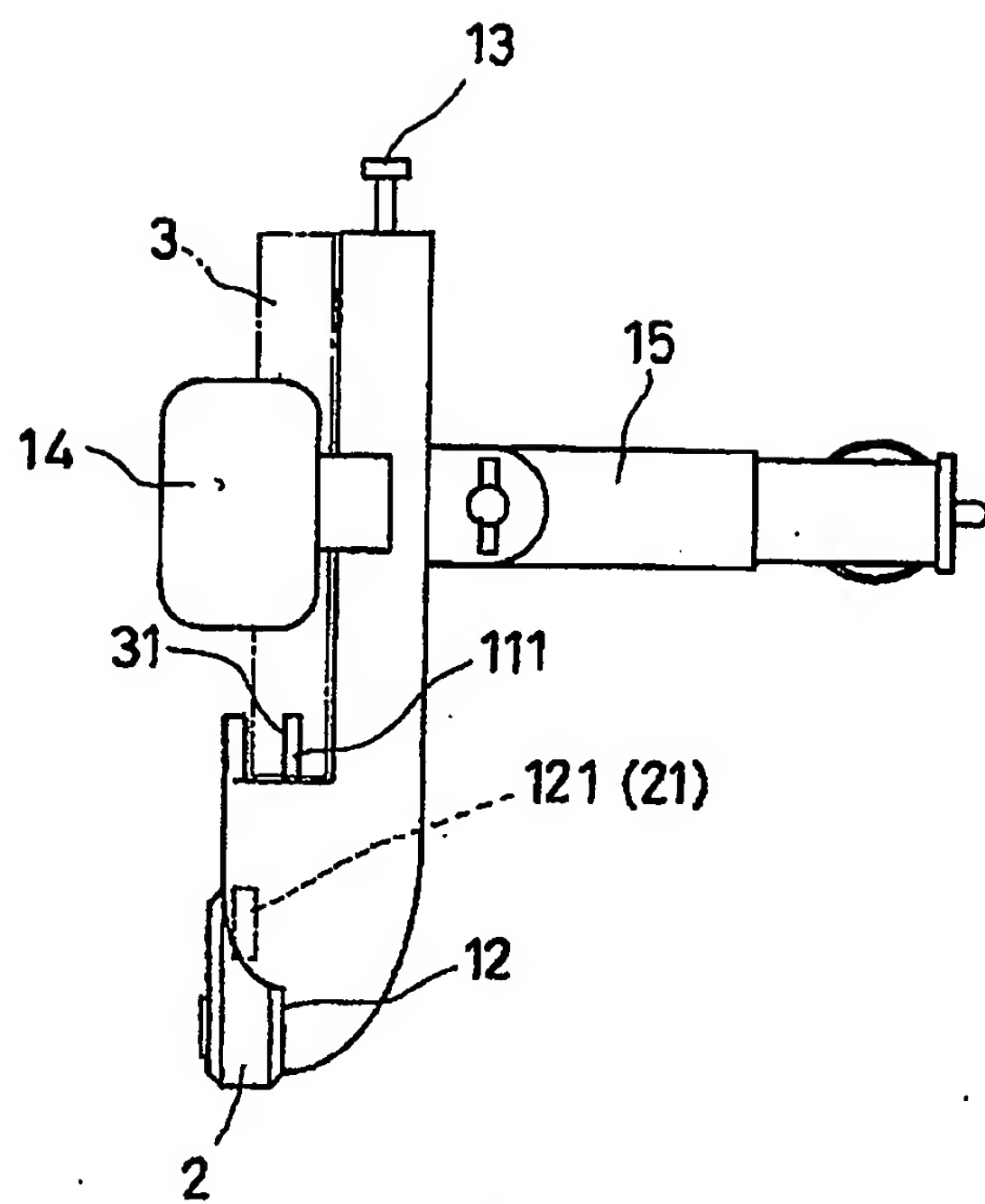
第五圖：本發明按押件帶動夾臂之其二結構實施例圖

(3)



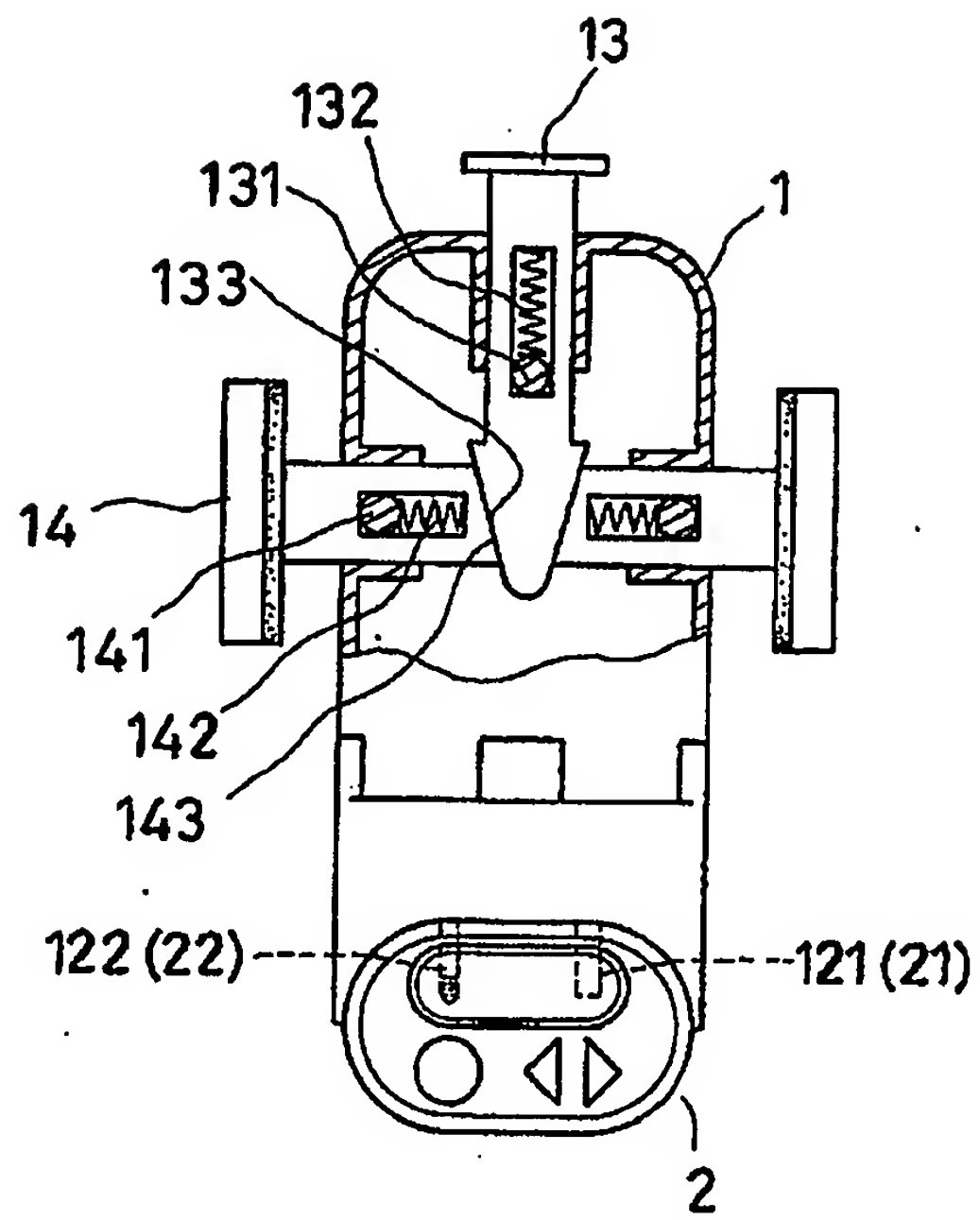
第一圖

(4)



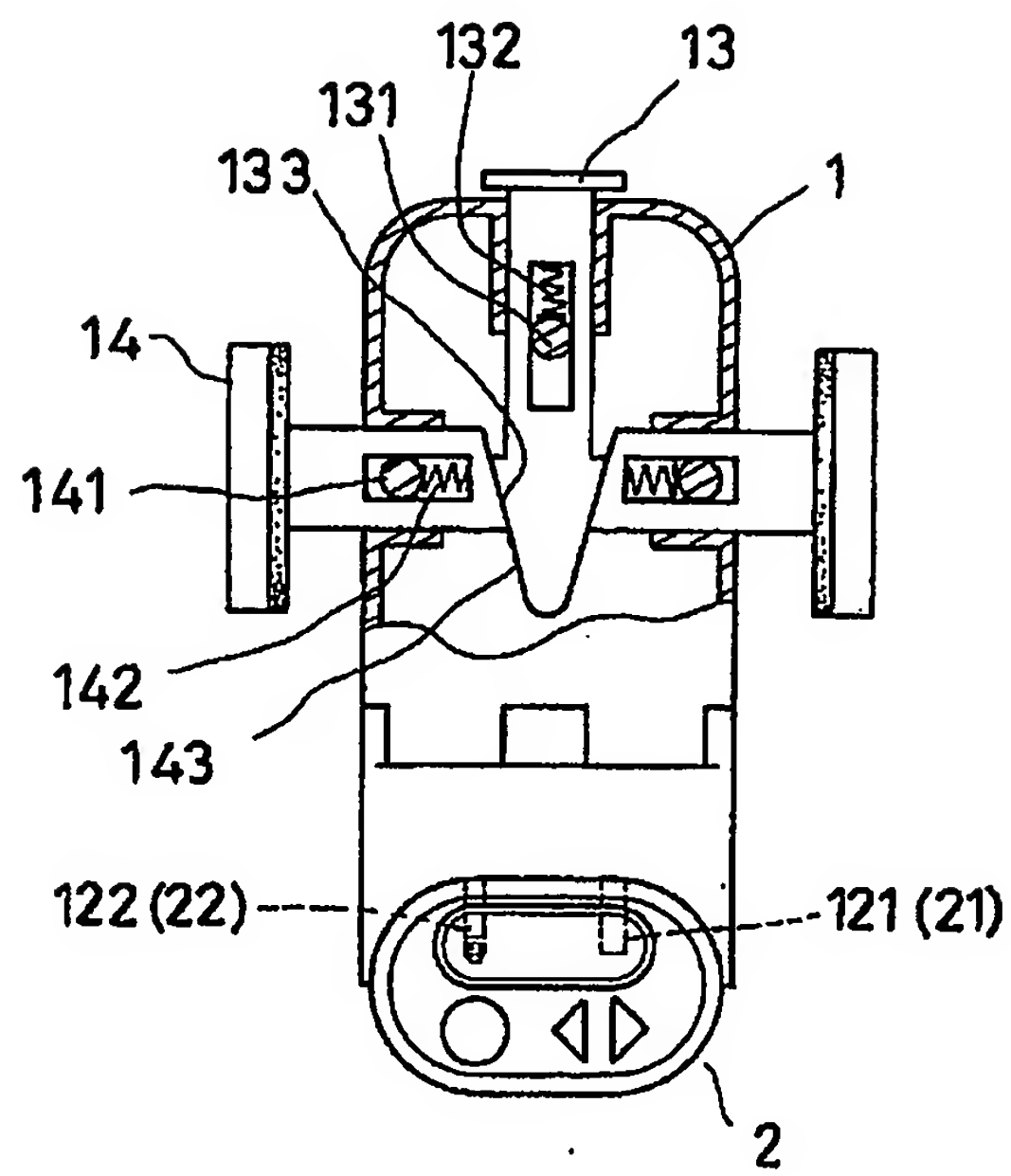
第二圖

(5)



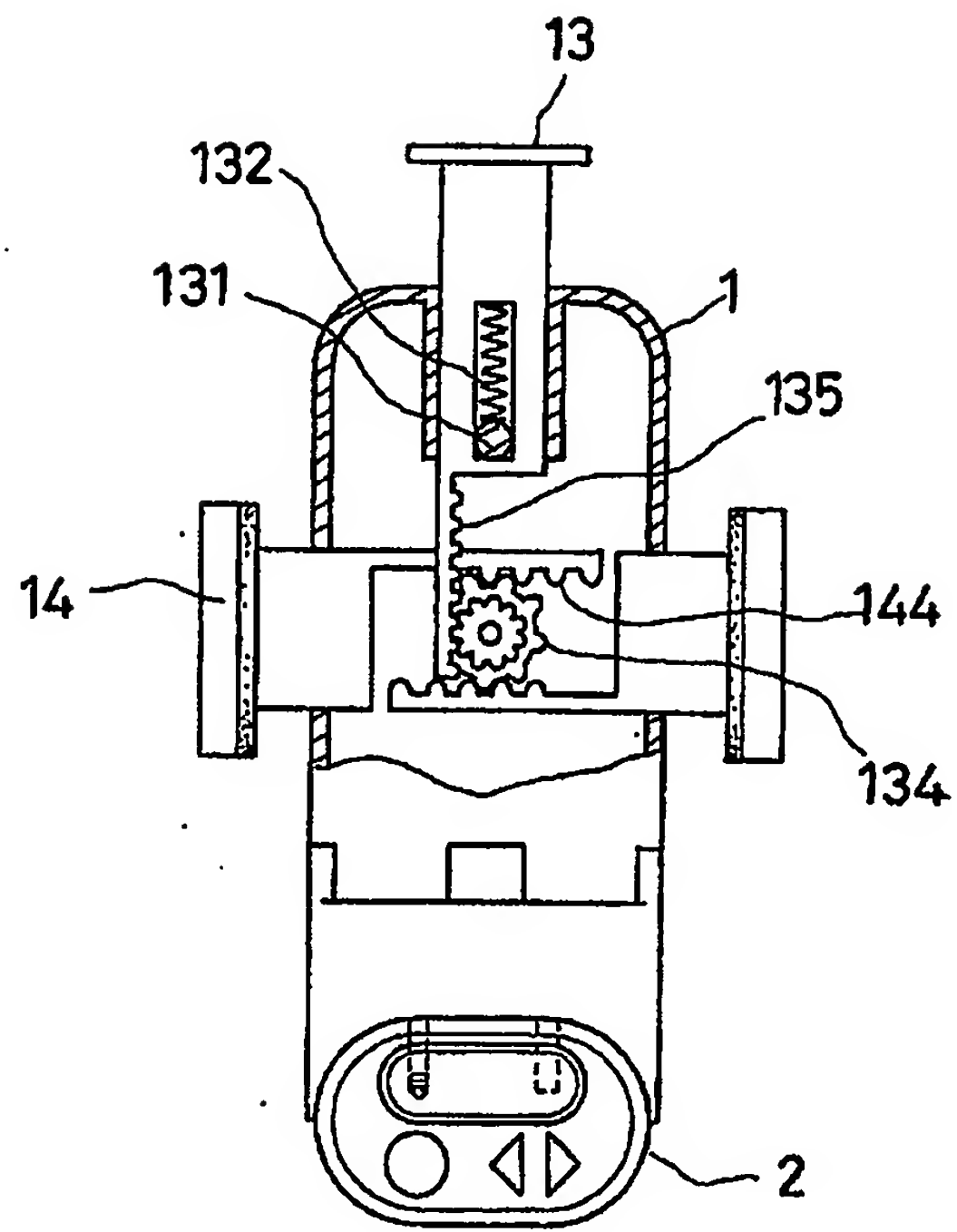
第三圖

(6)



第四圖

(7)



第五圖

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**